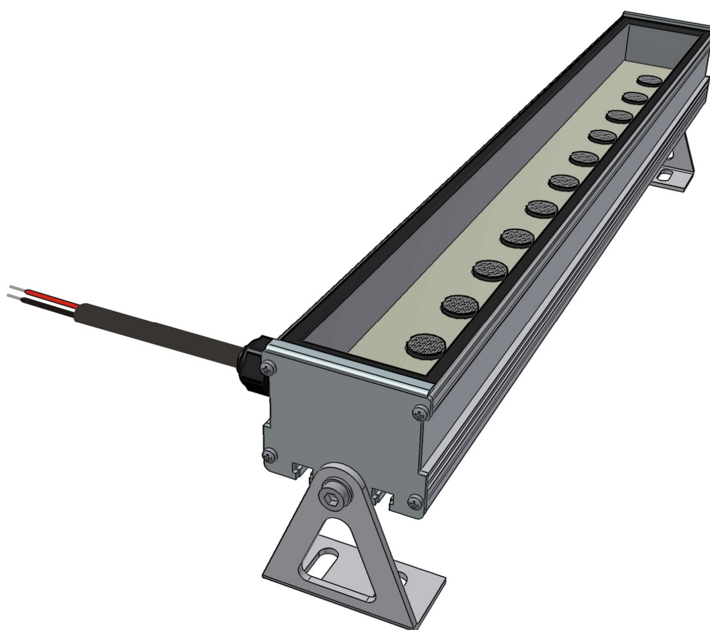
ETILINE. Diseñado especialmente para aplicaciones de pared, el *ETILINE* constituye una opción para iluminación de interiores y exteriores basada en tecnología led de alta potencia. Concebido bajo el concepto de modularidad, el *ETILINE* permite la elección de diversas longitudes gracias al empleo de un componente instalado en uno de los extremos del circuito impreso, que facilita el acoplamiento lineal de otros circuitos impresos hasta un máximo de seis unidades. Todo ello, acoplado en un perfil de aluminio especialmente diseñado y orientado a la evacuación del calor generado por el led.

La óptica incorporada en el *ETILINE* dota al equipo de una amplia variedad de ángulos de apertura del haz luminoso, comprendidos entre 10º y 62º.

- Vista del equipo



- Consideraciones de instalación

La instalación del equipo ha de ser realizada exclusivamente por un instalador especializado autorizado, siendo obligatoria la previa lectura del presente manual de instrucciones.

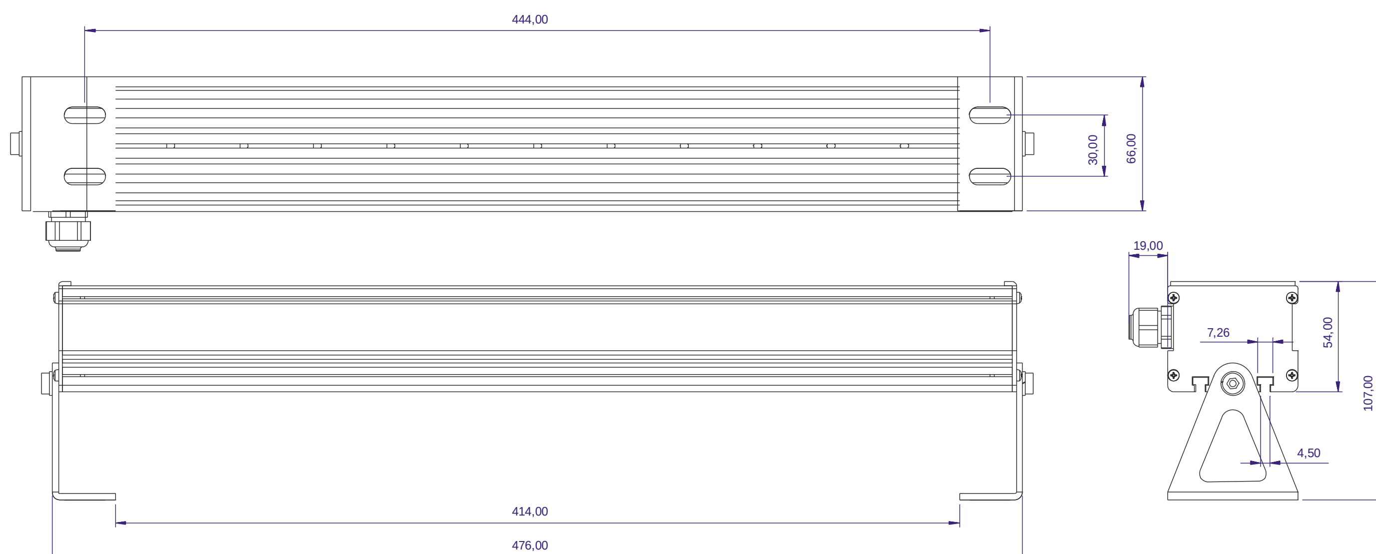
La instalación del *ETILINE* debe realizarse teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- ETILINE está disponible en versiones con diversas ópticas en función de las características particulares de la instalación.
- La alimentación del equipo ha de realizarse a través de una fuente de tensión constante de 48Vdc y potencia máxima adecuada al modelo *ETILINE* en concreto. Debe prestarse especial atención al conexionado entre la fuente de alimentación y el equipo: Cable rojo a positivo y cable negro a negativo.
- La sujeción mecánica del equipo puede realizarse mediante los soportes laterales de fijación. Alternativamente, pueden emplearse los carriles para tornillo hexagonal M4 incorporados a tal efecto en la propia carcasa metálica.

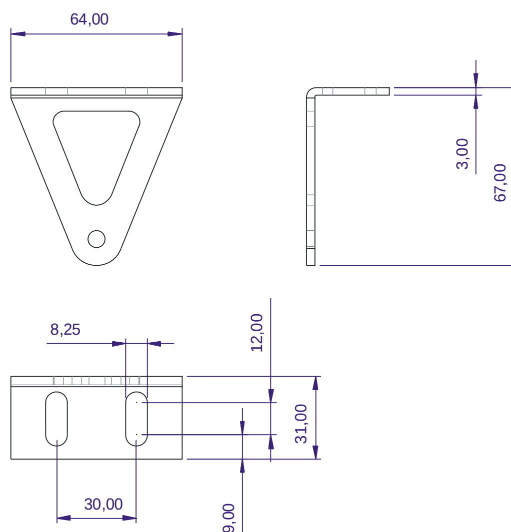
- Características Técnicas y Dimensionales

ETILINE (modelo básico)		
ALIMENTACIÓN	Tipo	Tensión constante
	Tensión de alimentación	48Vdc ± 10%
	Corriente nominal del led	600mA
	Potencia nominal	23W
CARACTERÍSTICAS LUMÍNICAS	Temperatura color	4000K (*)
	Paquete lumínico total	2300Lm
	IRC	>80
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	Entorno admisible de temperatura ambiental	-25ºC + 50ºC
	Temperatura máxima en superficie de placa (tc)	85ºC
	Humedad relativa operativa	10% - 90% Sin condensación
	Grado de protección IP	65
	Grado de protección IK	4
LEDS	12 leds CREE XPE/XPG/XTE	
OPTICA	Ángulo de apertura del haz luminoso	10°, 11°, 30°, 48°, 62°, 36°+12°
MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO	> 35.000h según clasificación Energy star	
	L70 B10 @tc=60°C	≥70.000h
EFICIENCIA	100lm/W	
DIMENSIONES	476x66x52mm	
MATERIALES	Envolvente metálica	Aleación de Aluminio 6063 T5 anodizado plata mate
	Protección óptica	Policarbonato
NORMATIVAS	EN 62031:2008, IEC 62717 Ed.1 (*En proceso*), IEC 62471-2008	

(*) Otras temperaturas de color disponibles, consultar con nuestro Departamento Comercial o Técnico.



Soporte de sujeción mecánica



- Escalabilidad

La gama *ETILINE* permite disponer de varias longitudes en función de los requerimientos de la instalación.

	ETILINE básico	ETILINE x2	ETILINE x3	ETILINE x4	ETILINE x5	ETILINE x6
Longitud (mm)	476	926	1376	1826	2276	2726
Potencia (W)	28	56	84	112	140	168
Nº de leds	12	24	36	48	60	72